

eco-bau

Nachhaltigkeit im öffentlichen Bau

Jahresbericht 2008
Jahresprogramm 2009

www.eco-bau.ch

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	1
1. Vorstand	2
2. Geschäftsstelle	3
3. Weiterbildung.....	5
4. ECO-BKP Merkblätter ökologisches Bauen.....	6
5. eco-devis	7
6. MINERGIE-ECO	8
7. Bauteilkatalog und ECO-BEK	10
8. Beurteilungsmethodik / Datengrundlage	11
9. Innenraumklima	12
Anhang.....	13
Medienspiegel.....	13
Öffentlichkeitsarbeit / Referate.....	13
Weiterbildungen.....	14

1. Vorstand

Themen / Zuständigkeiten	Jahresbericht 2008	Jahresprogramm 2009	Budget 2009
Vorstand: Peter Ess (Präsident) Heinrich Gugerli (Vize-Präsident) Anita Binz-Deplazes Reinhard Friedli Bruno Rankwiler Wiebke Rösler Yves Roulet Barbara Sintzel Beat Wüthrich	Schwerpunkte <ul style="list-style-type: none"> • MINERGIE-ECO zum Durchbruch in der Breite verhelfen und Nachweis weiter entwickeln • Schweizweit akzeptierte Beurteilungsmethodik und Datenbasis als Grundlage für die Planungsinstrumente festlegen • Öffentlichkeitsarbeit fördern und Weiterbildungsoffensive weiter führen Ergebnisse: <ul style="list-style-type: none"> • Auszeichnung MINERGIE-ECO: 21 Bauten definitives Zertifikat 20 Bauten prov. Zertifikat Energiebezugsfläche: 247 018 m² • Die Beurteilungsmethodik (SIA, BFE usw.) wurde weiter entwickelt und die Ökobilanzdaten im Baubereich als KBOB/eco-bau/IPB-Empfehlung 2009/1 neu herausgegeben • Der Internet-Auftritt wurde vollständig überarbeitet • 22 Kurse, 7 Referate und 7 Artikel 	Schwerpunkte <ul style="list-style-type: none"> • MINERGIE-ECO zum Durchbruch in der Breite verhelfen und Einführung Systemnachweis vorbereiten • Weiterbildungsoffensive weiter führen: Zertifikatslehrgang CAS MINERGIE-ECO umsetzen • Personelle Ressourcen von eco-bau erweitern und Netzwerk „Nachhaltiges Bauen“ in der Schweiz fördern 	
Vereins-Veranstaltungen	<ul style="list-style-type: none"> • Vereinsversammlung vom 7. Februar 2008 • Projektkoordinations-Sitzung vom 23. September 2008 	<ul style="list-style-type: none"> • Vereinsversammlung vom 3. Februar 2009 • Projektkoordinations-sitzung und Erfahrungsaustausch der Mitglieder vom 22.9.2009 	(integriert im Budget der Geschäftsstelle)

2. Geschäftsstelle

Zuständigkeiten	Jahresbericht 2008	Jahresprogramm 2009	Budget 2009
Geschäftsführung eco-bau: Barbara Sintzel	Koordination und Führung der Geschäfte Redaktion Internet: <ul style="list-style-type: none"> • Laufende Anpassungen, Aktualisierung der Seite Planungswerkzeuge • Mitgliederinformation zu aktuellen Projekten • Überarbeitung Foliensatz Verein eco-bau / MINERGIE-ECO für die Mitglieder 	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivitäten gemäss Jahresprogramm und Organisationsreglement eco-bau • Koordination der Projekte / Fachgruppen • Mitgliederwerbung aufrecht erhalten • Versand von 3-4 Newslettern • Information Mitglieder zu aktuellen Projekten 	Geschäftsführung: CHF 25'000 Revision, div. Unvorhergesehenes CHF 3'000 Total CHF 28'000
Aktivitäten Romandie Coordination Romandie: Yves Roulet	In der Romandie sind 2008 zahlreiche MINERGIE-ECO Schulungen durchgeführt worden.	Für 2009 ist im April 2009 wieder eine „Coordination Romandie“ geplant.	
Öffentlichkeitsarbeit Barbara Sintzel (Koordination)	Die Öffentlichkeitsarbeit (Mitgliederwerbung, Kommunikation, Tagungsauftritte, Zeitungsberichte etc.) zielte darauf ab, die Anwendung der eco-bau Planungsinstrumente bei Planenden und Baufachleuten zu fördern und den Verein bei den Städten und Kantonen besser bekannt zu machen. Auf der Geschäftsstelle eco-bau wie auch bei der Zertifizierungsstelle MINERGIE-ECO nahmen die Anfragen stark zu. Dies zeigt das wachsende Interesse an unseren Planungsinstrumenten. Hierfür wurde ein Anfragenmanagement eingeführt.	Aktivitäten für 2009: <ul style="list-style-type: none"> • Weitere Umsetzung der Konzepts Öffentlichkeitsarbeit und Weiterbildung • MINERGIE-ECO – Zertifikatsübergabe mit Vertretung eco-bau und begleitender Öffentlichkeitsarbeit 	Öffentlichkeitsarbeit CHF 5'000 Beratung, Anfragen CHF 5'000 Grafik und Druckkosten CHF 5000 Total CHF 15'000

Zuständigkeiten	Jahresbericht 2008	Jahresprogramm 2009	Budget 2009
	<p>Die Kooperation mit Institutionen, die eco-bau bei der Verbreitung der Planungsinstrumente unterstützen, wurde verstärkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pusch im Rahmen von Weiterbildungsveranstaltungen für Gemeinden • Energiestadt im Zusammenhang mit dem Gebäudestandard • CRB im Zusammenhang mit der Implementierung des Bauteilkatalogs in der CRBox. 		
<p>Internet</p> <p>Barbara Sintzel (Koordination)</p> <p>Auftragnehmende: onsite AG, R. Moehlen, Blink Design, I. Knebel</p>	<p>Die Implementierung der neuen Webseite bildete einen Schwerpunkt der Geschäftsstelle. Hierfür wurden sämtliche Inhalte überarbeitet und aktualisiert. Das Layout wurde den Drucksachen angeglichen. Das neue CMS-System bietet folgende Vorteile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vereinfachte Bewirtschaftung (durch Geschäftsstelle) • Übersichtliche und direkte Navigation • Überarbeitung des Mitgliederbereichs 	<p>Erweiterung des Internet-Auftritts durch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bildmaterial • Implementierung von zusätzlichen Downloads • Laufende Verbesserungen auf Grund der Rückmeldungen • Implementierung der Newsletter-Funktion und des internen Bereichs 	<p>Unterhalt Webseite</p> <p>Total CHF 6'000</p>
<p>Übersetzungen</p> <p>Auftragnehmende: A. Piguet, J.-P. Rosat</p>	<p>Übersetzt wurden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vereinsunterlagen (Jahresbericht) • Newsletter • BKP-Merkblätter • Neuer Webauftritt 	<p>Folgende Übersetzungen sind geplant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vereinsunterlagen (Jahresbericht) • Newsletter • ECO-BKP 2009 	<p>Übersetzung Vereinsunterlagen CHF 3'000</p> <p>Übersetzungen Instrumente, Internet CHF 3'000</p> <p>Total CHF 6'000</p>

3. Weiterbildung

Zuständigkeiten	Jahresbericht 2008	Jahresprogramm 2009	Budget 2009
Fachgruppe Weiterbildung: Bruno Rankwiler (Leitung) Barbara Sintzel (Koordination) Claudia Schmid Koch	Gemäss Weiterbildungskonzept wurden verschiedene Schulungen durchgeführt: <ul style="list-style-type: none"> • Fachveranstaltung 2008 für Mitglieder und weitere Interessierte • 9 MINERGIE-ECO Kurse (½ Tag Schulung MINERGIE-ECO, ½ Tag Schulung eco-bau Instrumente) • 2 Kurse „Öffentliche Gebäude gesund und ökologisch bauen“ in Zusammenarbeit mit PUSCH Gemeindegkursen (2 Tage Schulung, März 2008 und auf Grund grosser Nachfrage auch im Mai 2008 durchgeführt) • In der Romandie haben mehr als 200 Personen an Weiterbildungskursen zum Thema MINERGIE-ECO teilgenommen. • Für den Zertifikatslehrgang CAS MINERGIE-ECO wurden das inhaltliche Konzept und die Ausschreibung erarbeitet (erste Kursdurchführung September 2009). 	Folgende Schulungen werden 2009 erneut angeboten: <ul style="list-style-type: none"> • Fachveranstaltung 2009 für Mitglieder und weitere Interessierte • MINERGIE-ECO Kurs in Zusammenarbeit mit MINERGIE weiterführen • Kurs „Öffentliche Gebäude gesund und ökologisch bauen“ in Zusammenarbeit mit PUSCH Folgende neue Schulungsangebote sollen entwickelt und durchgeführt werden: <ul style="list-style-type: none"> • Zertifikatslehrgang CAS MINERGIE-ECO • Schulung SIA 112/1 / Bedingungen für Planungsleistungen (in Zusammenarbeit mit KBOB und IPB) • Schulungstool für Kick-Off von Bauprojekten • Schulungsmodul Bauteilkatalog • Schulung zu Lignum-Merkblatt „Holzwerkstoffe in Innenräumen“ für Bauherren und Planende • Weitere Schulungen in Zusammenarbeit mit Partnern und Multiplikatoren (CRB, Fachhochschulen) 	Fachveranstaltung 2010 CHF 3'000 Zertifikatslehrgang MINERGIE-ECO CHF 5'000 Organisation und Umsetzung von Schulungen CHF 6'000 Total CHF 14'000

4. ECO-BKP Merkblätter ökologisch Bauen

Zuständigkeiten	Jahresbericht 2008	Jahresprogramm 2009	Budget 2009
<p>Fachgruppe ECO-BKP: Heinrich Gugerli (Leitung) Paul Eggimann Reinhard Friedli Friederike Pfromm Michael Pöll Urs Thomas Gerber Bruno Rankwiler Emanuele Soldati Barbara Sintzel</p> <p>Auftragnehmende / Bearbeitung: <i>BKP-Merkblätter:</i> Intep GmbH, Severin Lenel</p>	<p>Die BKP-Merkblätter wurden angepasst und als Version Januar 2008 aufgeschaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geänderte Empfehlungen aus aktualisierten eco-devis 2008 • Abstimmung mit revidiertem Fragenkatalog MINERGIE-ECO • Aktualisierung Verzeichnisse und Internet-Links <p>Die Vertragsbedingungen Nachhaltiges Bauen zu Planungs- und Werkleistungen wurden fertig gestellt und als Bestandteil der Empfehlung 2008/1 gemeinsam von KBOB, eco-bau und IPB deutsch/französisch veröffentlicht. Die Vertragsbedingungen sind auch italienisch erhältlich.</p> <p>Nach Vernehmlassung und Schlussredaktion wurde das Lignum-Merkblatt „Holzwerkstoffe in Innenräumen“ zur Sicherstellung einer tiefen Formaldehyd-Raumluftkonzentration mit ergänzenden Hilfsmitteln veröffentlicht.</p>	<p>Die BKP-Merkblätter werden für die nächste Überarbeitung in ECO-BKP umbenannt und inhaltlich auf den neuesten Stand gebracht. Die BKP-Merkblätter werden mit folgenden Unterlagen abgestimmt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktualisierte eco-devis 2009 • Revidierter Fragenkatalog MINERGIE-ECO <p>Ausserdem werden die Verzeichnisse und Internet-Links angepasst.</p> <p>Aufgrund konzeptioneller Überlegungen soll festgelegt werden, wie die Struktur der ECO-BKP den zukünftigen Gliederungen im Bauwesen (CRB BKP 2009 usw.) angepasst werden soll.</p>	<p>Überarbeitung ECO-BKP CHF 5'000</p> <p>Konzept für zukünftige Struktur ECO-BKP CHF 3'000</p> <p>Total CHF 8'000</p>

5. eco-devis

Zuständigkeiten	Jahresbericht 2008	Jahresprogramm 2009	Budget 2009
<p>Fachgruppe eco-devis: Beat Wüthrich (Leitung), Johannes Bühler, Paul Eggimann Michael Pöll</p> <p>Auftragnehmende: Christian Pestalozzi, Michael Pöll</p>	<p>2008 wurden folgende Arbeiten ausgeführt:</p> <p>eco-devis 347 Sonnen- und Wetterschutzanlagen (früher: Rollläden, Storen, Fensterläden) Im neuen NPK sind verschiedene neue Produkte enthalten. Die Kennzeichnung verändert sich nicht wesentlich.</p> <p>eco-devis 661 Estriche schwimmend oder im Verbund (früher: Unterlagsböden) Dieses Kapitel wurde grundsätzlich neu aufgebaut, begrifflich angepasst und enthält neu Gussasphaltestrich.</p> <p>eco-devis 500 Kabel, Kabelkanäle, Dämmmaterialien Die Rohre, Kanäle und Kabel wurden beurteilt. Es hat sich gezeigt, dass die Forderung halogenfreier Produkte fraglich ist. Wie das Ergebnis im eco-devis dargestellt werden kann, ist noch unklar.</p> <p>Methodik Der Methodenbericht wurde fertig gestellt. Viel Zeit wurde in die Verifikation und Bereinigung der Werte für die Graue Energie nach ecoinvent eingesetzt.</p> <p>Aluminium Die Auseinandersetzung mit der Alu-Industrie betreffend methodischer Berücksichtigung des Recyclings in die Ökobilanzen hat uns weiterhin stark beschäftigt.</p>	<p>Im Jahr 2009 werden die folgenden eco-devis angepasst, weil die entsprechenden NPK-Kapitel durch den CRB überarbeitet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eco-devis 351 Spenglerarbeiten • eco-devis 362 Flachdacharbeiten mit Gussasphalt • eco-devis 364 Flachdacharbeiten mit Dichtungsarbeiten • eco-devis 622 Türen • eco-devis 671 Gipsarbeiten: Innenputze und Stukkaturen <p>Daneben sind wie üblich kleinere Anpassungen und Aktualisierungen erforderlich. Insbesondere wird bei allen Tiefbaukapiteln seitens CRB der Abschnitt 000 Bedingungen verändert. Dies führt zu Anpassungen der eco-devis.</p>	<p>eco-bau: CHF 39'000</p> <p>Defizitgarantie CRB: CHF 25'000</p> <p>Total CHF 64'000</p>

6. MINERGIE-ECO

Zuständigkeiten	Jahresbericht 2008	Jahresprogramm 2009	Budget 2009
<p>Fachgruppe MINERGIE-ECO: Anita Binz-Deplazes (Leitung) Heinrich Gugerli Yves Roulet Patricia Bürgi (MINERGIE-Agentur Bau) Roger Waeber (BAG) Bruno Suter (ARV)</p> <p>Auftragnehmende/Be- arbeitung: Intep GmbH, Severin Lenel</p>	<p>Zertifizierungsstelle MINERGIE-ECO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zweisprachige Auskunftsstelle • Bisher sind 43 Bauten zertifiziert worden. Rund 1/5 bis 1/6 der Anträge stammen aus der Westschweiz. • Raumluftmessungen zur Qualitätssicherung sind in 3 zertifizierten Bauten durchgeführt worden <p>Verein MINERGIE (technische Unterstützung durch Fachgruppe MINERGIE-ECO):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein vereinfachtes Verfahren für Einfamilienhäuser, finanziert von MINERGIE, ist entwickelt und seit August angeschaltet worden. Die Anzahl Fragen sind um 60% reduziert. Die Ergebnisse nach dem Nachweisverfahren MINERGIE-ECO bzw. MINERGIE-ECO EFH von 5 Bauten sind miteinander verglichen worden. Baustellenkontrollen können nur bei rund 30% der Objekte durchgeführt werden. Zur Qualitätssicherung werden deshalb Raumluftmessungen mittels Passivsammler durchgeführt. 	<p>Zertifizierungsstelle MINERGIE-ECO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zweisprachige Auskunftsstelle • Überprüfung und Zertifizierung der mit dem Nachweisverfahren MINERGIE-ECO bzw. MINERGIE-ECO für Einfamilienhäuser eingereichten Anträge • Auswerten der Raumluftmessungen mit Passivsammlern bei EFH • Qualitätsüberprüfung / Messvergleiche der Ergebnisse mit aktiver Messmethode und Passivsammlern. • Schulungen vergl. Weiterbildung <p>Auf Mitte 2009 ist die Übergabe der Zuständigkeit für die Zertifizierungsstelle an den Verein MINERGIE geplant.</p> <p>Verein MINERGIE (technische Unterstützung durch Fachgruppe MINERGIE-ECO):</p> <ul style="list-style-type: none"> • MINERGIE-ECO EFH mit gezielten Öffentlichkeits-Aktionen zum Durchbruch verhelfen (Flyer) <p>Vertragsverhandlungen mit MINERGIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klären des Beratungsauftrages der Zertifizierungsstelle (zweisprachig) • Übergabe Leitung Zertifizierungsstelle an den Verein MINERGIE • Anpassen des Lizenzvertrages zwischen den beiden Vereinen MINERGIE und eco-bau • Vorbereitung der Einführung des Nachweisverfahrens mit Systemnachweis und Regelung der Übergangsbestimmungen 	<p>Beitrag eco-bau CHF 25'000</p> <p>Beitrag MINERGIE CHF 20'000</p> <p>Beitrag BAG CHF 25'000 (Gesuch hängig)</p>

Zuständigkeiten	Jahresbericht 2008	Jahresprogramm 2009	Budget 2009
<p>Strategiegruppe MINERGIE-ECO: Hansruedi Kunz (MINERGIE Vorstand) Armin Binz (MINERGIE Agentur Bau) Franz Beyeler (MINERGIE-Geschäftsstelle) Anita Binz (Fachgruppe MINERGIE-ECO) Heinrich Gugerli (eco-bau Vorstand) Yves Roulet (eco-bau Vorstand) Oliver Meile (Bundesamt für Energie) Roger Waeber (Bundesamt für Gesundheit) Bruno Suter (ARV) Severin Lenel (Zertifizierungsstelle MINERGIE-ECO)</p>	<p>Einführung Systemnachweis Das vom Bundesamt für Energie und eco-bau getragene Entwicklungsprojekt wurde abgeschlossen und die Ergebnisse am Workshop vom 26.09.2008 Vertretern von Forschung, Fachorganisationen präsentiert und diskutiert.</p> <p>Die Vorstände von eco-bau (31.10.2008) und MINERGIE (05.12.2008) haben sich im Grundsatz vorbehältlich der Klärung der noch offenen Fragen im Rahmen der erweiterten Erprobungsphase positiv zur Einführung des Systemnachweises als neues Nachweisverfahren für MINERGIE-ECO geäußert. Das vorgelegte Programm geht von einer Einführung auf den 01.01.2010 und einer einjährigen Übergangsfrist aus.</p> <p>Die Einführung des neuen Nachweisverfahrens wird von der Strategiegruppe MINERGIE-ECO, die sich im Januar 2009 konstituiert hat, begleitet</p>	<p>Einführung Systemnachweis Im Hinblick auf die Einführung des neuen Nachweisverfahrens für MINERGIE-ECO sind 2009 folgende weiteren Leistungen geplant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anpassungen Kooperations-/Lizenzvertrag für Einführung Systemnachweis und weitere Punkte (Verlängerung, Zertifizierungsstelle usw.) • Erweiterte Erprobungsphase mit ca. 15 zusätzlichen Objekten • Motivation Energienachweis-Softwareanbieter, dass Systemnachweis MINERGIE-ECO in 2 bis 3 weiteren Produkten (z.B. Peterer ENBI, Thermo) implementiert wird • Erstellen von Dokumenten und Hilfsmitteln für Zertifizierung: QS, Reglement, Flyer etc. • Anpassen und Erstellen von Schulungsunterlagen und Präsentationen <p>Falls aufgrund der Vernehmlassung noch ein grösserer Anpassungsbedarf bei Methodik oder Software entstehen sollte, ist eine zusätzliche Finanzierung der entsprechenden Leistungen sicherzustellen.</p>	<p>Erprobung Systemnachweis Beitrag eco-bau CHF 10'000 Beitrag MINERGIE: CHF 10'000</p> <p>Dokumente, Hilfsmittel für Zertifizierung usw. Beitrag eco-bau CHF 25'000 Beitrag MINERGIE CHF 25'000</p> <p>Schulungsunterlagen, Präsentationen usw. Beitrag MINERGIE: CHF. 10'000</p> <p>Total eco-bau: CHF 60'000</p>

7. Bauteilkatalog / ECO-Elemente

Zuständigkeiten	Jahresbericht 2008	Jahresprogramm 2009	Budget 2009
<p>Fachgruppe Bauteilkatalog und ECO-Elemente: Heinrich Gugerli (Leitung), Charles Filleux (Koordinator BFE) Vertreter weiterer Partner</p> <p>Auftragnehmende/ Bearbeitung: Holliger Consult, Markus DiPaolantonio</p>	<p>www.Bauteilkatalog.ch Dank Unterstützung des BFE konnte der Betrieb (Anwender- und technischer Support, kleine Anpassungen, Serverkosten) finanziert werden.</p> <p>2008 wurden folgende Anpassungen und Ergänzungen vorgenommen, welche gemeinsam von eco-bau und BFE getragen wurden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anpassung an SIA Merkblatt 2032 (Nutzungszeiten) sowie neue Datengrundlage KBOB/eco-bau/IPB-Empfehlung 2009/1 • Erstellung eines Sanierungskataloges in Abstimmung mit SIA-Merkblatt 2032 <p>ECO-Elemente Mit dem CRB wurde über eine Kooperation unter Mitwirkung von BFE, KBOB und weiterer Partner für die ökologische Bewertung der CRB Berechnungselemente (BEK) verhandelt, ähnlich wie für die NPK-Positionen bei eco-devis.</p>	<p>www.Bauteilkatalog.ch Geplant ist, dass der Betrieb (Anwender- und technischer Support, kleine Anpassungen, Serverkosten) weiterhin durch das BFE finanziert wird.</p> <p>2009 sind folgende Anpassungen und Ergänzungen geplant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weitere Anpassungen an das SIA-Merkblatt 2032, sobald publiziert. • Einführung der ECO-Elemente als neue Datengrundlage für den Bauteilkatalog, sobald verfügbar • Entwicklung eines neuen Tools für einfache Gebäudebewertungen (Finanzierung noch offen) <p>ECO-Elemente Die ökologische Bewertung der Elemente umfasst folgende Schritte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung Datenmodell für NPK und BEK • Erarbeiten NPK-Verknüpfungen mit Ökobilanzdaten für max. 1'500 BEK • Generieren der Öko-Kennwerte inkl. Qualitätssicherung (NPK-Positionen und Elemente) 	<p>Bauteilkatalog und ECO-Elemente</p> <p>CHF 10'000 (Budgetposition)</p>

8. Beurteilungsmethodik / Datengrundlage

Zuständigkeiten	Jahresbericht 2008	Jahresprogramm 2009	Budget 2009
<p>Fachgruppe Ökobilanzdaten Reinhard Friedli / Heinrich Gugerli (Co-Leitung) Michael Pöll Hans-Jörg Althaus (EMPA/ecoinvent) Rolf Frischknecht (esu Services)</p>	<p>Die KBOB/eco-bau/IPB Empfehlung 2009/1 "Ökobilanzdaten im Baubereich" wurde publiziert. Sie umfasst gegenüber der Ausgabe 2007/1 folgende Neuerungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anpassung an neuen Datenbestand der ecoinvent-Version 2.0 • Anpassung an Indikatoren der SIA 2032 "Graue Energie von Gebäuden". <p>Diese Datenbank wird für die Integration in die Systemnachweis-Software zur Verfügung gestellt und soll auch die Datenbasis für das SIA-Merkblatt 2032 bilden.</p> <p>Zu Fragen der Beurteilungsmethodik und Datengrundlagen standen die Vertreter der Fachgruppe in einem intensiven Austausch mit Bundesämtern, Vertretern von ecoinvent, Verbänden usw. Dies betraf insbesondere Holz und Holzwerkstoffe, Aluminium und Baustahl (Details vgl. Anhang)</p>	<p>Aufgrund der Erfahrungen von 2008 und der grösseren Bedeutung, welche der ökologischen Bewertung zukommt, müssen methodische Diskussionen und das Aktualisieren der Datengrundlage systematischer organisiert werden. KBOB zusammen mit den beteiligten Bundesämtern und eco-bau planen zu diesem Zweck eine Plattform zu initiieren, an der auch EMPA/ ecoinvent und verschiedene Verbände beteiligt wären.</p>	<p>Plattform "Ökobilanzdaten im Baubereich"</p> <p>Finanzierung wird nach Vorliegen des Konzeptes geklärt</p>

9. Innenraumklima

Zuständigkeiten	Jahresbericht 2008	Jahresprogramm 2009	Budget 2009
<p>Fachgruppe Innenraumklima Michael Pöll (Leitung) Roger Waeber (BAG) Yves Schiegg (S-Cert) Roland Ganz (Luftunion)</p>	<p>Diese neue eco-bau-Fachgruppe ist instrumentenübergreifend für Fragen zum Innenraumklima zuständig.</p> <p>Zertifizierte Messfirmen Verhandlungen eco-bau, BAG und MINERGIE mit S-Cert betreffend Zertifizierung von Messfirmen für Raumluftmessungen. Der Prozess wurde im Dezember 2008 gestartet und steht unter der Leitung des BAG.</p>	<p>Zertifizierte Messfirmen Zertifizierung Messfirmen mit Ziel, dass BAG, eco-bau und MINERGIE mindestens 3 bis 5 Messfirmen publizieren können</p> <p>Raummodul (Systemnachweis MINERGIE-ECO) Durch diese Fachgruppe soll auch die weitere Erprobung des Raummoduls für den Systemnachweis und eine allfällige methodische Weiterentwicklung betreut werden.</p>	<p>Zertifizierung Messfirmen</p> <p>Finanzierung durch BAG</p>

Anhang

Medienspiegel

Zeitschrift	Datum	Titel	Autor
Schweiz. Energiefachbuch 2009	12.2008	Instrumentalisiertes Marketing vs. Ökologie	S. Lenel
Schweiz. Energiefachbuch 2009	12.2008	Graue Energie im Fokus	O. Humm
Tagesanzeiger	11.11.2008	Schöner Wohnen für die Umwelt	D. Marquard
NZZ	08.08.2008	Gesundheit und Bauökologie	O. Hunn
Tagesanzeiger	27.06.2008	Schlechte Luft in neuen Häusern	S. Hartmann
Tec21 22/2008	26.05.2008	Neuerungen bei MINERGIE-ECO	S. Lenel, H. Gugerli
Tagesanzeiger	27.02.2008	Die ersten Eigentumswohnungen nach Minergie-Eco	D. Schurter

Öffentlichkeitsarbeit / Referate

Referate	Datum	Titel	Referent
Schulung für Energiestadt-Berater	20.11.2008	Referat Ökologisches Bauen (eco-bau) analog Referat Energiestadt Info-Veranstaltung	B. Sintzel
MINERGIE-Fachveranstaltung mit Zertifikatsübergabe	10.11.2008	MINERGIE-ECO – ein Baustandard für grosse Dienstleistungs- und kleine Wohnbauten	P. Ess
Status-Seminar «Energie- und Umweltforschung im Bauwesen»	09.11.2008	Systemnachweis MINERGIE-ECO	T. Rühle
Status-Seminar «Energie- und Umweltforschung im Bauwesen»	09.11.2008	Merkblatt SIA 2032 Graue Energie von Gebäuden	H. Gugerli
Energiestadt Informationsveranstaltungen "Gebäudestandard 2008", Zug	01.07.2008	Ökologisches Bauen (Ecobau)	B. Sintzel
Energiestadt Informationsveranstaltungen "Gebäudestandard 2008", St. Gallen	26.06.2008	Ökologisches Bauen (Ecobau)	W. Rösler
Energiestadt Informationsveranstaltungen "Gebäudestandard 2008", Köniz	06.05.2008	Ökologisches Bauen (Ecobau)	B. Rankwiler

Weiterbildungen

Kurs, Ort	Ort	Datum	Veranstalter	Verantwortlich
Nachhaltiges Bauen in der Praxis – Schulung für die Karl Steiner AG	Zürich	29.10.2008	Karl Steiner AG	Gugerli, Sintzel
CAS MINERGIE 2008	Zürich	14.09.2008 (Start)	FHNW, Steinmann	Ess, Gugerli, Lalive, Lenel,
CAS MINERGIE 2008	Muttenz	16.02.2008 (Start)	FHNW, Steinmann	Gugerli, Lalive, Lenel
MINERGIE®-ECO, Vertiefung der Kenntnisse	St. Gallen	11.05.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
MINERGIE®-ECO, Hintergrund, Erfassung, Antragstellung	St. Gallen	11.05.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
MINERGIE®-ECO, Vertiefung der Kenntnisse	Chur	13.10.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
MINERGIE®-ECO, Hintergrund, Erfassung, Antragstellung	Chur	13.10.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
MINERGIE®-ECO, Vertiefung der Kenntnisse	Zürich	08.10.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
MINERGIE®-ECO, Hintergrund, Erfassung, Antragstellung	Zürich	08.10.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
MINERGIE®-ECO, Vertiefung der Kenntnisse	Basel	29.09.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
MINERGIE®-ECO, Hintergrund, Erfassung, Antragstellung	Basel	29.09.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
MINERGIE®-ECO, Vertiefung der Kenntnisse	Luzern	02.09.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
MINERGIE®-ECO, Hintergrund, Erfassung, Antragstellung	Luzern	02.09.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
MINERGIE®-ECO, Vertiefung der Kenntnisse	Biel	27.08.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
MINERGIE®-ECO, Hintergrund, Erfassung, Antragstellung	Biel	27.08.2008	MINERGIE GS	Gerber, Lenel
Öffentliche Gebäude gesund und ökologisch bauen, eco-bau - pusch Gemeindekurs	Zürich	30.05.2008/ 06.06.2008	pusch/ eco-bau	Gerber, Gugerli, Pöll, Sintzel
MINERGIE®-ECO, Hintergrund, Erfassung und Antragstellung	Zürich	10.04.2008	MINERGIE GS	Lenel
MINERGIE®-ECO, Vertiefung der Kenntnisse	Zürich	10.04.2008	MINERGIE GS	Lenel
MINERGIE®-ECO, Hintergrund, Erfassung und Antragstellung	Chur	28.04.2008	MINERGIE GS	Lenel
MINERGIE®-ECO, Vertiefung der Kenntnisse	Chur	28.04.2008	MINERGIE GS	Lenel
MINERGIE®-ECO, Hintergrund, Erfassung und Antragstellung	St. Gallen	26.05.2008	MINERGIE GS	Lenel
MINERGIE®-ECO, Vertiefung der Kenntnisse	St. Gallen	26.05.2008	MINERGIE GS	Lenel
Öffentliche Gebäude gesund und ökologisch bauen, eco-bau - pusch Gemeindekurs	Zürich	07.03.2008/ 14.03.2008	pusch/ eco-bau	Gerber, Gugerli, Pöll, Sintzel